Birch Ply

Granit
Granit L



Metsä Wood Granit ist eine Birkensperrholzplatte mit einer besonderen, dekorativen Beschichtung. Die Plattenoberfläche ist glatt oder mit einem rauen Siebdruckmuster versehen. Die optisch ansprechende und zugleich verschleißfeste Oberfläche macht Granit zu einem robusten, für verschiedene Zwecke geeigneten Sperrholz für Bodenbeläge. Metsä Wood Granit ist in vielen Formaten erhältlich: Standard, L und XL.

ANWENDUNGSBEREICHE

Metsä Wood Granit eignet sich ideal für Anwendungen, die Oberflächen mit hoher optischer Qualität erfordern. Granit wurde speziell für Endanwendungen in der Transportindustrie entwickelt.

WESENTLICHE VORTEILE

- **Rutschhemmende Siebdruckoberfläche**
- **Spezielle dekorative Oberfläche**
- **Exzellentes Stärke-zu-Gewicht-Verhältnis**
- **Formstabil**
- **Stark und unbiegsam**
- **Widerstandsfähig gegen Stöße und andere Druckbelastungen**
- **Leicht mit herkömmlichen Holzbearbeitungswerkzeugen und Befestigungselementen zu Bearbeiten und zu befestigen**
- **Leicht zu reinigen**
- **Widerstandsfähig gegen Chemikalien**
- **Hergestellt aus nachhaltigem nordischen Holz und PEFC (PEFC/02-31-03) zertifiziert**

Metsä

Birch Ply
Granit
Granit L

TRÄGERPLATTE

Die Trägerplatte von Metsä Wood Granit besteht aus Metsä Wood Birch Sperrholz, das aus 1,4 mm dicken, kreuzweise verleimten Birkenfurnieren hergestellt wird, die mit einem koch- und wetterfesten Phenol-Formaldehyd-Leim verleimt werden.

OBERFLÄCHE

Die Oberfläche der Beschichtung ist halb glänzend, hart und resistent gegen Stöße und Abrieb. Die Granit-Oberflache wird mit einem grauen dekorativen Film versehen. Auf der Rückseite ist eine glatte, dunkelbraune Phenolbeschichtung angebracht.

Oberflächenoptionen umfassen:
- Metsä Wood Granit Deck: Siebdruckmuster
- Metsä Wood Granit Top: runde Noppenprägung

OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN

Die Oberfläche ist hart und resistent gegen Abrieb. Die Oberfläche bietet zudem Widerstand gegen UV-Licht, Feuchtigkeit und gebräuchliche Chemikalien sowie verdünnte Säuren und Alkalien. Die Oberfläche lässt sich leicht reinigen.

ABRIEBFESTIGKEIT *

	TABERWERT UMDREHUNGEN**
Granit	800

* Richtwerte für neue, ungebrauchte Platten
** Die Abriebfestigkeit wird gemäß EN 438-2/DIN 53799 getestet.

KANTENVERSIEGELUNG

Die Kanten der Platten werden zur Vorbeugung von Feuchtigkeitseindringen mit Acrylfarbe versiegelt. Die Standardfarbe der Kantenversiegelung ist grau. Auch wenn das Feuchtigkeitseindringen in das Holz durch die Kantenversiegelung verlangsamt wird, wird es dadurch nicht vollständig vermieden.

PLATTENFORMATE

BREITE (mm)		2400	2440	2500	3000	3050	3660	4110
		LÄNGE (mm)						
Granit	1200*	▮	▮	▮	▮	▮		
	1220*	▮	▮	▮	▮	▮		
	1250*	▮	▮	▮	▮	▮		
	1500*	▮	▮	▮	▮	▮	▮	▮
	1525*	▮	▮	▮	▮	▮	▮	▮
Granit L	1860	■	■	■	■	■	■	▮

* Das erste Mas gibt die Faserrichtung des Deckfurniers an.
▮ = Standardplattenformat
■ = Nach Absprache erhaltlich

Weitere Formate sind auf Anfrage erhaltlich. Grosere geschaftete XL- oder KingSize-Formate sind ebenfalls auf Anfrage erhaltlich.

GRÖSSENTOLERANZEN

Unter Anwendung der Norm EN 324 entsprechen die Format- und Rechtwinkligkeitstoleranzen den Anforderungen der Norm EN 315.

TOLERANZEN DER PLATTEN

LÄNGE / BREITE	TOLERANZ
< 1 000 mm	± 1 mm
1 000 - 2 000 mm	± 2 mm
>2 000 mm	± 3 mm
Rechtwinkligkeit	± 0,1 % oder ±1 mm/m
Kantengeradheit	± 0,1 % oder ±1 mm/m

STÄRKEN, AUFBAU UND STÄRKENTOLERANZEN

Die Stärkentoleranzen erfüllen die Anforderungen der Norm EN 315 und gehen teilweise über die offiziellen Anforderungen hinaus.

STÄRKEN, AUFBAU UND STÄRKENTOLERANZEN DER PLATTEN*

NENNDICKE	FURNIERLAGEN	STÄRKETOLERANZ		GEWICHT
(mm)	(ant.)	min. (mm)	max. (mm)	kg/m²
9	7	8.8	9.5	6.1
12	9	11.5	12.5	8.2
15	11	14.3	15.3	10.2
18	13	17.1	18.1	12.2
21	15	20.0	20.9	14.3

* Der Feuchtigkeitsgehalt der Platten beeinflusst ihre Stärke.
* Das Durchschnittsgewicht von Metsä Wood Birkensperrholz beträgt 680 kg/m³ (bei einer relativen Luftfeuchte von 65 %).
* Sonderstärken und -aufbauten sind auf Anfrage erhältlich.
* Kundenspezifische Toleranzvorgaben sind möglich, müssen jedoch gesondert vereinbart werden.

VERLEIMUNGSKLASSEN

Metsä Wood-Sperrholzplatten sind mit einem wetter- und kochfesten Phenol-Formaldehyd-Leim verleimt. Die Verleimung erfüllt die Anforderungen der internationalen Norm EN 314-2 Klasse 3 (exterior).

FORMALDEHYDEMISSIONEN

Die nach EN 717-1 ermittelten Formaldehydemissionen von Metsä Wood Granit liegen weit unter dem in der Klasse E1 geforderten Wert von ≤ 0,100 ppm. Die Formaldehydemission von Metsä Wood Granit- Platten beträgt ungefähr 0,041 ppm.

Metsä Wood Granit erfüllt die deutschen Anforderungen an Formaldehydemissionen für Holzwerkstoffe. Im Vergleich zum Grenzwert von 0,100 ppm sind die Prüfergebnisse nach EN 717-1 mit Faktor 2 zu multiplizieren. Der multiplizierte Emissionswert von Metsä Wood Granit von 0,082 ppm (2 x 0,041 ppm) liegt weit unter der Anforderung von ≤ 0,100 ppm.

Metsä

Birch Ply
Granit
Granit L

ZULASSUNGEN UND DESIGNEIGENSCHAFTEN

Metsä Wood Granit ist CE-und UKCA- gekennzeichnet und die Konstruktionseigenschaften werden gemäß der Norm EN 13986 bestimmt. Die in der Leistungserklärung (Declaration of Performance, DoP) und in den UK Declaration of Conformity -dokumenten (UK DoC) angegebenen Bemessungseigenschaften sind für statische Berechnungen nach EN 1995 (Eurocode 5) zu verwenden. Die DoP-Dokumente können unter www.metsawood.com/dop und die britischen DoC-Dokumente können unter www.metsawood.com/ukdoc heruntergeladen werden.

Die Produktion von Metsä Wood Birch wird nach den Grundsätzen der Norm ISO 9001 geführt. Die Qualität und Leistungsbeständigkeit des Produkts wird durch regelmäßige Inspektionen und Audits durch Dritte kontrolliert.

BEARBEITUNG

Metsä Wood Granit-Sperrholzplatten können auf Kundenwunsch weiterbearbeitet angeboten werden.

VERPACKUNG

Die Granit-Platten von Metsä Wood werden in feuchtigkeitsbeständige Kunststofffolie verpackt.

VERPACKUNGSEINHEITEN

	PLATTEN PRO PAKET UND PLATTENSTÄRKE				
PLATTENFORMAT (mm)	9	12	15	18	21
1500/1525 x 2400-3660 1200/1220/1250 x 2850-3660	65	50	40	35	30
1500/1525 x 1500-2135 1200/1220/1250 x 1200-2800	100	75	60	50	45
1500/1525 x 3670-4110 1860 x 1860 - 4110	50	35	30	25	20

WEITERE INFORMATIONEN

- Leistungserklärung (Declaration of Performance) für Metsä Wood Granit (www.metsawood.com/dop)
- Konformitätserklärung UK (UK Declaration of Conformity) für Metsä Wood Granit (www.metsawood.com/ukdoc)
- Metsä Wood Plywood for transport industry-Broschüre

Diese Broschüre wurde ausschließlich zu Informationszwecken erstellt und Metsä Wood bzw. Vertreter des Unternehmens übernehmen keinerlei Haftung oder Verantwortung, obwohl seitens Metsä Wood angemessene Bemühungen unternommen wurden, um die Richtigkeit sämtlicher Ratschläge, Empfehlungen oder Informationen zu gewährleisten. Metsä Wood behält sich das Recht vor, seine Produkte, Produktinformationen und sein Sortiment jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

01/2024

METSÄ WOOD
P.O. Box 50, 02020 Metsä, Finland
Tel. +358 1046 05
metsagroup.com/de/metsawood

PEFC/02-31-03